

Title (en)

Diving measuring device, in particular diving computer

Title (de)

Tauchmessgerät, insbesondere Tauchcomputer

Title (fr)

Dispositif de mesure pour plongée, en particulier calculatrice de plongée

Publication

EP 0738943 A1 19961023 (DE)

Application

EP 96810234 A 19960415

Priority

CH 115295 A 19950421

Abstract (en)

The measurement device has a water tight housing (3) containing electronic components (4), at least one diving data display (5) and an electrical power source (6) with a mechanism (7.1,7.2) for connecting the power source to the electronic components. The display has an illumination device which can be switched on and off. The switching device for the illumination device is an element (8) which responds to changes in movements, e.g. an acceleration sensor or microphone, which can be arranged inside the water tight housing. The diving data display can be an LCD module with back illumination.

Abstract (de)

Ein Tauchcomputer (2) weist ein Gehäuse (3) auf, in welchem Elektronikbauelemente (4), mindestens ein Tauchdatenanzeigemittel (5) und eine elektrische Energiequelle (6) wasserdicht angeordnet sind. Es sind im weiteren von aussen zugängliche Mittel (7.1, 7.2) zum Anschalten der Energiequelle an die Elektronikbauelemente vorhanden. Das Tauchdatenanzeigemittel ist bevorzugt ein Flüssigkristallanzeigemodul (5), in das eine ein- und ausschaltbare Hintergrundbeleuchtung integriert ist. Zum Ein- und Ausschalten dieser genannten Beleuchtung sind im Tauchcomputer ein Beschleunigungsmessfühler (8) und ein Auswerteelektronikstromkreis (10) eingebaut. Die letztgenannten Teile bewirken, dass die Beleuchtung lediglich durch das Klopfen an oder auf den Tauchcomputer oder durch Anschlagen des letzteren gegen einen anderen Gegenstand ein- oder ausgeschaltet werden kann. Dies ist ein Vorgang, der auch unter Wasser mit lediglich einer Hand trotz den relativ dicken Taucherhandschuhen einfach und sicher ausgeführt werden kann. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

G04G 1/00; **G04C 3/00**

IPC 8 full level

B63C 11/02 (2006.01); **B63C 11/32** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01); **G04G 21/02** (2010.01); **G04G 21/06** (2010.01)

CPC (source: EP US)

B63C 11/02 (2013.01 - EP US); **B63C 11/32** (2013.01 - EP US); **G04C 3/002** (2013.01 - EP US); **G04G 21/02** (2013.01 - EP US); **G04G 21/06** (2013.01 - EP US); **B63C 2011/021** (2013.01 - EP US); **Y10S 362/802** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 4036007 A 19770719 - SHELLEY EDWIN F
- [Y] EP 0152823 A2 19850828 - BRAUN AG [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 327 (P - 513) 7 November 1986 (1986-11-07)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 220 (P - 226) 30 September 1983 (1983-09-30)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 290 (P - 742) 9 August 1988 (1988-08-09)

Cited by

EP2029973A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FI FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0738943 A1 19961023; US 5760691 A 19980602

DOCDB simple family (application)

EP 96810234 A 19960415; US 63426296 A 19960418